

Country of Origin: KR

Publication No. KR 2001-67649

Publication Date. 13 July 2001

Inventor: BAE, SAM-HOON

5

[Title of the invention]

Moxa cautery apparatus using mugwort

[Abstract]

The moxa cautery according to the present invention is capable of preventing a

10 burn and fire by fixing a moxa cautery apparatus at a skin. The high and low of
heat which occurs during when mugwort burns are adjusted by a patient. The
present invention has an effect of a cupping unit capable of increasing a therapy of
moxa cautery apparatus by expanding capillary under the skin using a vacuum
pressure. There is provided a fixture designed to fix the moxa cautery apparatus at
15 a user's head. An upper thread portion 19 of a china shaped contractive
absorption tube 1 and a lower thread portion 19-1 of a cylindrical container 12 are
integrally engaged. When a certain force is applied to a pressurizing plate 4 with a
protrusion holder 20 held by a hand, a plurality of concave portions 11 formed at a
body of the contractive absorption tube 1, a wrinkle circumferential tube 3 vertically
20 passing through an inner space 6, and an elastic spring 5 engaged at an outer
surface of the wrinkle circumferential outer surface are contracted, and the air of
the space 6 allows a valve 8 to move up and is discharged through an exhaust

port 9. At the time when an external air is inputted, the valve 8 is closed by an inner vacuum pressure, so that the space 6 becomes vacuum. The open surface 2 of the contractive absorption tube and the lower surface of the wrinkle circumferential portion 3 are intensively contacted with the skin by a combination 5 of an elastic force of the elastic spring 5, a recovering force of the wrinkle circumferential tube 3, a recovering force of the concave portions 11 and a structural repulsive force of a structure of the body of the contractive absorption tube having a wider upper side and a narrow lower side, substantially by a vacuum pressure in the space 6, so that the moxa cautery apparatus according to the 10 present invention is stably and fixedly absorbed at the skin. With the above construction, the capillary under the skin is expanded for thereby obtaining a cupping therapy effect. When the mugwort 18 burns, air is inputted into a ventilation port 21. For a heat control operation, the mugwort 18 is inputted into an opening and closing port through an ascending and descending adjusting member 15 17 engaged with a net housing 15 disposed between magnets 14. When it is adapted to the head, the cylindrical container 12 is vertically fixed at a support 22 elastically coupled with an elastic band 24 at both sides of a face by engaging the contractive absorption tube 1 at the inner jaw 27. In the present invention, a patient can medically treat a certain affected part by himself.

(19) 대한민국특허청 (KR)
 (12) 공개특허공보 (A)

(51) Int. Cl. ⁷
 A61H 39/06

(11) 공개번호 특2001-0067649
 (43) 공개일자 2001년07월13일

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0010643
 (22) 출원일자 2001년02월28일
 (62) 원출원 실용신안실2001 - 0004564
 원출원일자 : 2001년02월21일

(71) 출원인 배삼훈
 경기 성남시 분당구 서현동 307번지 미래타운 602동 202호

(72) 발명자 배삼훈
 성남시분당구서현동307번지효자촌아파트602동202호

신사청구 : 있음

(54) 쑥뜸기

요약

본발명 쑥뜸기는 환자가 혼자서 치료가 가능하도록 피부에 쑥뜸기를 고정하여 화상과 화제를 방지하고, 쑥의 연소시 뜨거운 열기의 높, 낮이를 환자가 조절하며, 진공압으로 피하(皮下) 모세혈관을 확장시켜 뜸치료에 상승효과를 주는 부항기의 효과와 머리에 쑥뜸기를 고정시켜 치료할 수 있는, 고정수단을 갖는 발명이다.

도자기형상의 신축흡착관(1)상단나사부(19)와 원주통(12)하단 나사부(19 - 1)가 결합되어 일체형이되고 요철손잡이(20)를 잡고 가압판(4)에 힘을 가하면, 신축흡착관(1)본체에 요철된 다수의 요부(11)와 내측공간부(6)에 수직통공된 주름원주관(3)과 주름원주 외주면에 결착된 탄성스프링(5)이 수축되면서 공간부(6)의 공기가 벨브(8)를 상승시켜 배기구(9)로 배출되는 즉시 벨브(8)가 내부 진공압에 의해 외부의 공기가 유입되는 동시에 벨브가 차단되어 공간부(6)가 진공이 되며, 탄성스프링(5)의 탄저력과 주름원주관(3)의 복원력과 다수의 요철된 요부(11) 복원력과 신축흡착관(1)본체의 위는넓고 아래는좁은 구조적인 반발력이 복합작용하여 공간부(6)에 형성된 진공압에 의하여, 신축흡착관개구면(2)과 주름원주(3)하부면이 피부에 강하게 밀착되면서 본발명 쑥뜸기가 피부에 흡착고정되며, 피하(皮下) 모세혈관이 확대되는 부항기의 효과도 발생한다.

쑥(18)의 연소시 공기는 통기구(21)로 유입되고, 열기조절은 자석(14)사이에 천설된 망하우징(15)과 결합된 승강조절구(17)로 하며 쑥(18)은 개폐구(16)로 통입되며, 머리 시술시에는 얼굴 양측면에 탄성밴드(24)가 탄저 결착된, 밸침대(22)에 신축흡착관(1)을 내턱(27)에 결합하여, 원주통(12)을 수직고정하여 시술하며, 본고안은 환자가 원하는 임의의 환부에 자력으로 치료할 수 있는 유용한 발명이다.

대표도
도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본발명의 상단부 종단면도.

도2는 본발명의 전체 결합 절개사시도.

도3은 본발명의 실시 예 도

*도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

1:신축 흡착판 2:개구면 3:주름원주

4:세라믹가압판 5:탄성 스프링 6:공간부

7:중간 지지대 8:배기 밸브 9:배기구

10:가압판 외주택 11:요 부 12:원주통

13:자석 삽입구 14:자석 15:망 하우징

16:개폐구 17:승강 조절기 18:쪽

19:나사부 19 - 1:나사부 20:요철 손잡이

21:통기구 22:받침대 23:걸림턱

24:탄성 밴드 25:삽입구 26:볼 트

27:받침대 내벽

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 환자가 시술자의 도움없이 자력으로 치료 할수있도록 피부에 쑥뜸기가 흡착고정되어, 환자가 시술중에 신체를 다소움직여도 쑥뜸기가 환부에 흡착고정되어 화상,화재을 방지할수있으며, 치료시 다수의 환부에 부착된 쑥뜸기가 환자의 피부위에서 쑥이 연소하면서 동시에 다발적으로 발산하는 열기를 환자 자신이 신속하게 높,낮이를 조절 할수 있고, 쑥뜸기가 피부에서 이탈해도 쑥불이 망속에서 연소함으로 화상과 화재에 안전한 발명인것이다.

종래의 쑥뜸기는 치료시 시술자가없으면 치료가 불가능하였다. 환자가 눕거나,엎드려 신체의 전면과 배면 및 측면에 다수의 쑥뜸기로 시술을 받는데, 쑥의 연소시 피부에 닿는 화기를 수시로 시술자가 조절 하여야하며, 화기를 조절할때 사용하는것이 환형의 나무,황토,고무,콩가루떡의 재질로 된 받침대를 뜨거울때 마다 피부위에 1단,2단,3단하는 식으로 쌓거

나,나 사상의 결합된 받침대를 상,하로 회전하여 쑥불의높이를 조종하였으나, 환자가 조금만 움직이어도 탑 형태의쑥뜸기가 무너져 화상을 입었으며, 한번 시술에 소요되는시간은30분~60분이며 1회치료는 2~3회시술을 반복하여,환자가 2-3시간의 장시간을 부동자세로 눕거나 엎드려있어 불편이 심하였다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

상기한 불편한점을 해결하기 위하여 본 발명은 환자가 자력으로 치료 할수있고, 다소의 움직임에도 쑥뜸기가 피부에서 이탈 되지아니하고, 환부에 흡착고정되어 화상과화재를 방지하며, 쑥의 연소시 뜨거운열기를 환자스스로 신속하게 조절하며, 머리에 쑥뜸기를 고정하여 시술할수 있으며, 치료시 장시간의 부동자세의 불편함을 개선하기위한 쑥뜸기를 제공함에 있다.

발명의 구성 및 작용

본발명의 쑥뜸기는 상단부와 하단부로 이루어진다.

상단부는 피부에 고정하여 시술하는 쑥뜸기구이며, 하단부는 쑥뜸기를 고정하는 기구이다.

상단부는 원주통(12) 상부중앙에 자석삽입구(13)에 자석(14)이매입되고 쑥(18)이 봉입된 망하우징(15)이 자석(14)의 자력에 의해 자석중앙에 천설되며, 망하우징(15)과 승강조절기(17)와 개폐구(16)은 일체형이고, 망하우징 상단내 측으로 개폐구(16)는 얹지끼움으로 결합된다. 쑥(18)의연소시 통기구(21)로 공기가유입되고, 피부에 와닿는 뜨거운 열기는 승강조절구(17)로 높낮이를 조절한다.

도자기형상의 신축흡착판(1)하단이 피부에 밀착되는개구면(2)과 그내측에 수직통공된 주름원주(3)와그외주면에 탄성 스프링(5)이 나선상으로 결착되며,주름원주(3)상단부에 세라믹 환형 가압판(4)이 신축흡착판(1)의 내측 중간지지대(7)에 매설되며,지지대(7)와주름원주(3)는일체형이다. 신축흡착판 상단 나사부(19)와 원주통(12)하단 외주면 나사부(19-1)가 결합되고, 세라믹 가압판 외주터(10)에 원주통(12)이 외삽입되고, 요철손잡이(20)를 쥐고 원주통(12)을 가압판(4)에 힘을가하면, 신축 흡착판의 만곡선부 다수의 요부(11)와 주름원주(3)와 탄성스프링(5)이 수축되면서 공간부(6)의 공기가 배기밸브(8)를 상승시켜 배기구(9)로 배출되며,밸브가 상하이동이 가능하도록 배기구 내턱두께보다 중심축 중간길이가 길고, 하부는 역삼각형이며 그위에 배출공기의 막힘을 방지하는 배기돌기가 있고,상부는 버섯형으로, 이중으로 공기유입 방지턱이 구성된 밸브(8)가 내부 진공압에 의해 외부의 공기가 유입되는 동시에 밸브(8)가 하강되어 공간부(6)가 진공 상태가되며 탄성 스프링(5)의 탄지력과 다수의요부(11)와 주름원주(3)의 복원력과 신축 흡착판(1) 탄성제질의 위는넓고 아래는좁은 구조적인 반발력이 복합 작용하여 공간부(6)가 강력하게 진공되면서 주름 원주(3)하부와 개구부(2)가 피부에 강하게 밀착된다.

본발명 쑥뜸기가 피부에 진공밀착되면서 피하(皮下) 모세혈관이 확장되어 쑥뜸의 치료효과를 상승시키는 부항기의 효과도 발생한다.

하단부는 원주통(12)이 결합된 신축흡착판(1)의, 본발명의 쑥뜸기를 머리부분에 고정시키는 기구이다.

인체의 머리윗부분에는 중요한 시술점이 있으나 모발 때문에 직접흡착이 불가능 하다.

탄성밴드(24)가 삽입구(25)에 볼트(26)로 결합되며, 얼굴 양측면에 탄성밴드(24)가 탄지결착되어 받침대(22)가 머리에 수직고정되며,

신축흡착판 개구면(2)이 받침대내턱(27)에 설정되고,걸림턱(23)으로 신축흡착판 중간부 만곡선의 요부(11)부분을 압박하여 흔들리거나 이탈되지 아니하는, 원주통(12)이 결합된 신축흡착판(1)과 받침대(22)가 일체형으로 수직 고정되어 머리부분을 시술할 수 있는 쑥뜸기이다.

발명의 효과

본발명의 쑥뜸기가 피부에 고정되고, 쑥불이 망하우징안에 있음으로 화상과 화재를 방지하고, 혼자서 다수의 쑥뜸기를 환부에 부착하여도 쑥불의 열기를 승강 조절할수있으며, 시술중에 앓거나 움직일수있어 지루하지않으며, 피하(皮下) 말초혈관을 확장시키는 부항효과와 머리에 시술 할수있게 고정수단을 갖는 유용한 발명이다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

주름원주관(3)과 스프링(5)이 공간부(6)에 수직통공되고 다수의 요부(11)와 뱀브(8)가작동하는 배기균(9)와 세라믹 가압판(4)이 매설된 중간지지대(7)와 나사부(19)로형성되는, 만곡선형의 신축흡착관(1)과 결합되는 원주통(12)의 하단 나사부(19 - 1) 와 자석삽입구(13)에 자석(14)이삽입되고 그내측에 쑥(18)이 봉입된 망하우징(15)이 천설되며 통기구(21)와 계폐구(16)와 승강조절구(17)와 요철손잡이(20)로 형성된 상단부를, 탄성밴드(24)가 삽입구(25)에 볼트(26)로 결착된 받침대(22)에 신축흡착관 개구면(2)을 받침대내턱(27)에 설정하고 결림턱(23)으로고정시킨 발명을 특징으로하는 쑥뜸기

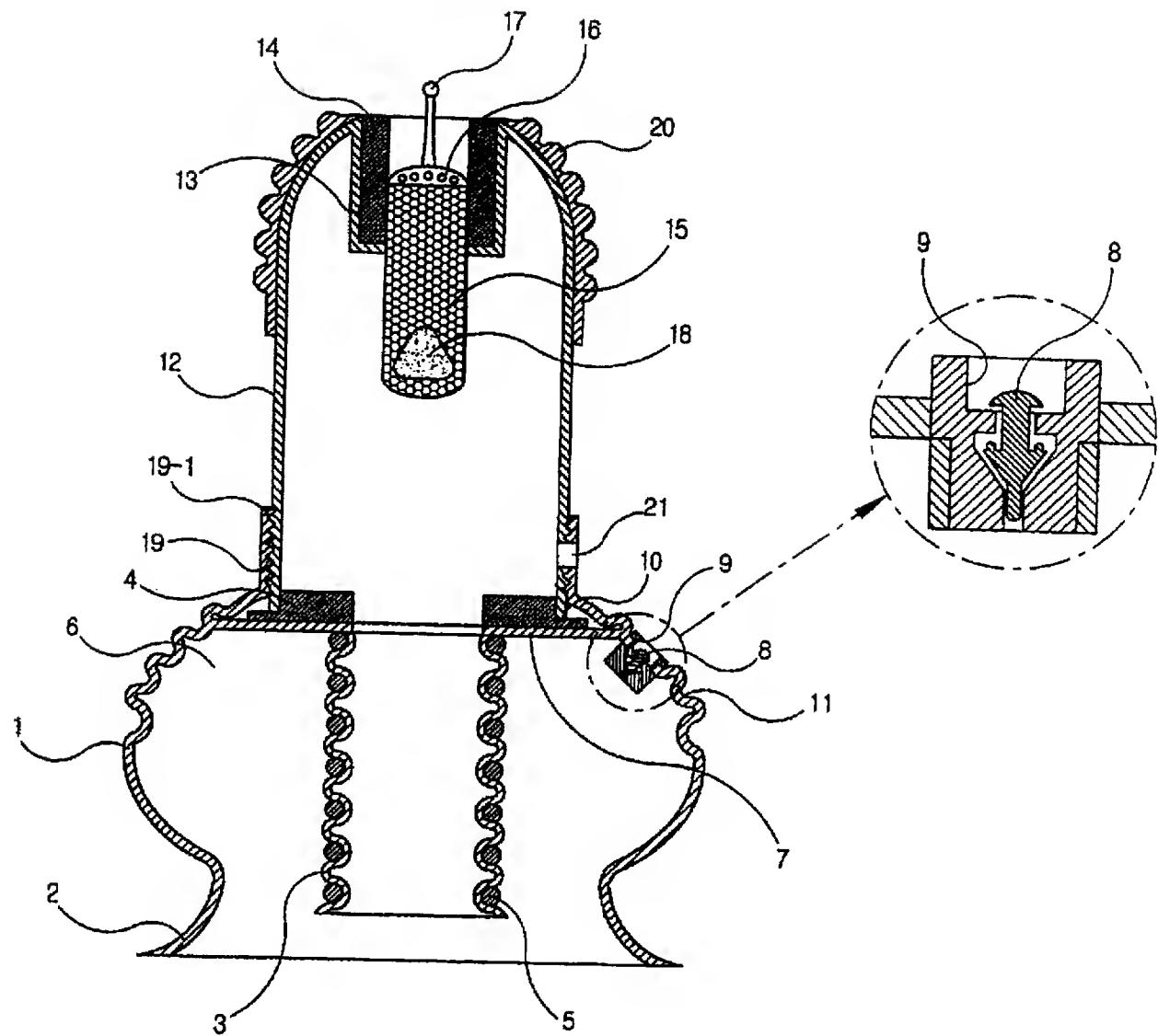
청구항 2.

제1항에 있어서

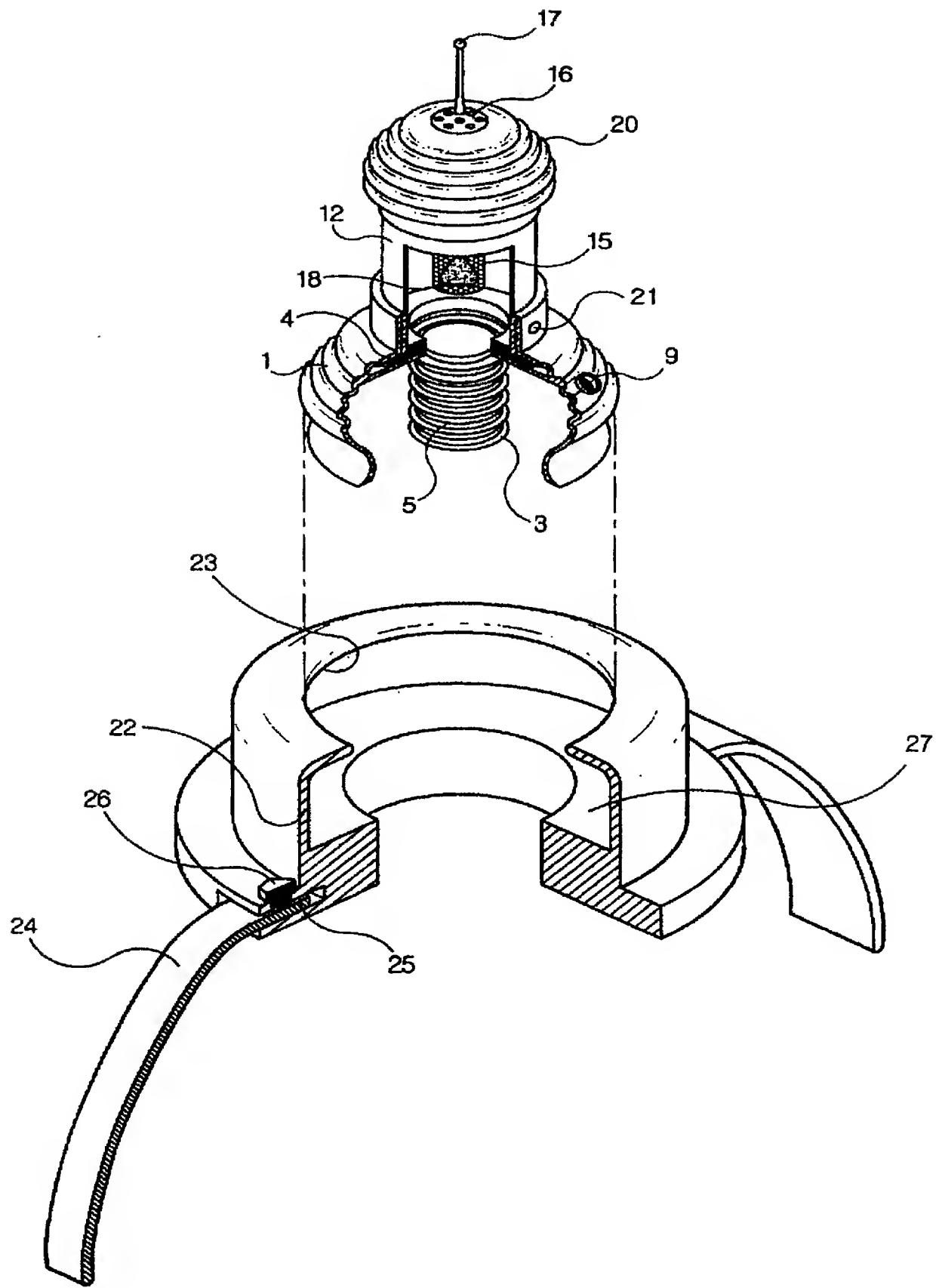
신축흡착관 공간내부를 진공상태로 만들수있도록 배기구의 외주면에 공기 흡인용호스가 삽입되어 흡기용펌프에 연결된, 특징으로하는 쑥뜸기.

도면

도면 1



도면 2



도면 3

